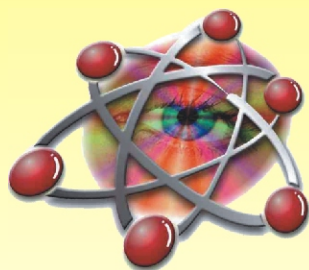
MANUAL DE PROGRAMAÇÃO
CENTRAL XP-400

www.spya.net / info@spya.net

Como gravar senhas de usuários:

1) [*] [8] + <senha usuário 1> (1234).
2) Digitar nº do usuário (1,2,3,4,5 ou 6).
3) Digitar a nova senha de 4 dígitos.
4) Para finalizar [#].

Como verificar problemas no sistema [✓]

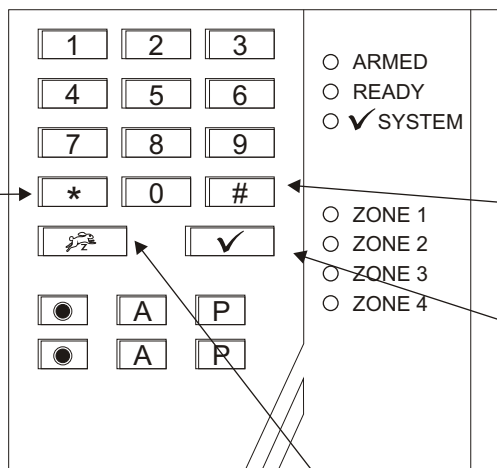
Beeps no teclado ou ✓ SYSTEM piscando	LED da zona aceso	Problema representado
1 beep	1	Falha de alimentação elétrica (AC)
1 beep	2	Bateria descarregada, com pouca carga ou defeituosa
1 beep	3	Falha de comunicação
1 beep	4	Corte da linha telefônica
2 beeps	1	Sirene
2 beeps	3	Problema no receptor
2 beeps	4	Receptor travado
3 beeps	1-4	Carga baixa da bateria em um transmissor
4 beeps	1-4	Falha na supervisão do detector sem fio
7 beeps	1-4	Problema em zona

NAPCO

Manual de programação da Central XP-400

Nota: Essas instruções de programação estão previstas para uso em conjunto com a instrução W1854C da NAPCO. Favor consultar essa instrução para obter qualquer outra informação, instrução ou definição adicional.

Modo de Programação do Instalador

Teclado: Função das teclas na programação

Tecla Gravar #
Pressionar essa tecla antes de digitar o número do bloco de programação.

Tecla Apagar ✓
Pressionar essa tecla para desativar todas as funções dentro do bloco de programação feita com LED´s; ou para eliminar os dados digitados num bloco de programação feita por digitação direta.

Dados em Formato Hexadecimal
Para registrar dados nesse formato, utilizar as seguintes teclas:

A= * 1 D= * 4
B= * 2 E= * 5
C= * 3 F= * 6

Tecla Avançar
Utilizar essa tecla para fazer a apresentação sequenciada de dados que foram digitados na programação.

NOTA: Depois de permanecer inativo durante 15 minutos, o teclado passa a emitir um sinal de tom contínuo, indicando que a central de alarme ainda está no modo de programação do instalador. Digitar o código do instalador para sair ou pressionar a tecla[*] para retornar ao modo de programação do instalador.

Como realizar o reset na Central de Alarme

1. Desligar a alimentação elétrica da central de alarme. (AC, DC)
2. Retirar todas as fiações do terminal 15 (PGM) e do terminal 3.
3. Fazer a ligação do terminal (+3) com o terminal (-15) PGM.
4. Reestabelecer a alimentação elétrica da central XP-400.
5. Depois de alguns segundos, os LED´s ARMED (=armado), READY (=pronto) e SYSTEM TROUBLE (=problema no sistema) passam a piscar.
6. O teclado dará 3 sinais de beep, reestabelendo a condição de fábrica.
7. Desfazer a ligação do terminal (+3) com o terminal (-15) PGM.
8. Reinstalar a ligação original nos terminais (+3) e (-15) PGM.

NOTA: A programação de qualquer uma das *Opções 1 do instalador [96]´ou das *Opções 2 do instalador [97]´não será incluída como "default". Se tiver sido programado o "Dealer Code Lockout" (bloqueio do código do instalador), a central de alarme não fará o "default" do código do instalador. O log de eventos será apagado logo que a central voltar aos valores "default".

Para acessar o modo de programação do instalador: Tecle * 8 + Código do instalador (4) (5) (6) (7)

(O Código do instalador está mostrado entre parênteses)

● ARMADO	Aceso	Indica que a central está no modo de programação do instalador. A Central está pronta para o registro do número do primeiro bloco de programação.
○ PRONTO	Apagado	
○ ✓ SISTEMA	Piscando	

Para sair do modo de programação do instalador: Tecle # * 8 + Código do instalador (4) (5) (6) (7)

(O Código do instalador está mostrado entre parênteses)

○ ARMADO	Piscando	Indica que a central está pronta para sair do modo de programação do instalador. Para sair deve - se digitar o código do instalador.
○ PRONTO	Apagado	
○ ✓ SISTEMA	Piscando	

NOTA: O acesso ao modo de programação do instalador não será permitido quando a central de alarme estiver armada, quando estiver sendo feita uma transmissão ou quando o sinal de saída da sirene estiver atuando. Para acessar o modo de programação do instalador nessas condições: energizar a central de alarme e acessar o modo de programação do instalador dentro de 3 minutos. Para cancelar a temporização de 3 minutos, pressionar a tecla [*].

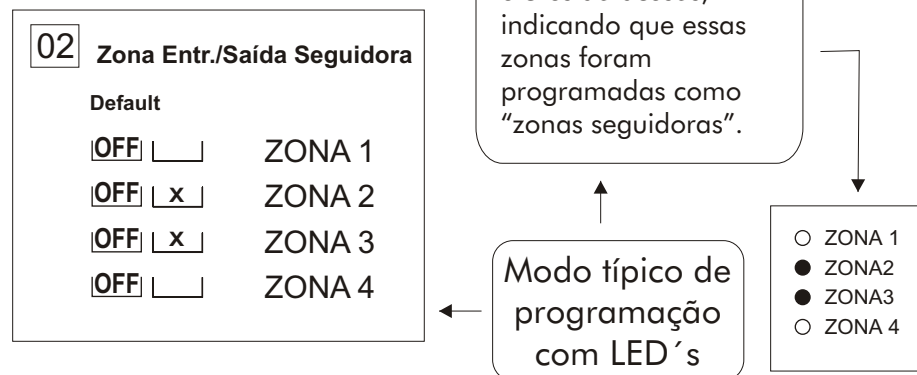
Modos de Programação

A) Modo de Programação com LED´s

Cada função será ativada quando for pressionada a tecla correspondente; o LED respectivo se manterá aceso. Para desativar essa função, pressionar novamente a mesma tecla; o LED se apagará. Para desativar todas as funções dentro de um mesmo bloco de programação feito com LED´s, pressionar a tecla [✓]: todos os LED´s serão apagados.

① Exemplo: Modo de Programação com LED´s

Programar Zonas 2 e 3 como Zonas seguidoras:

1. Entrar no endereço 02, pressionando a tecla [#] (1 sinal de beep) e, em seguida, as teclas [0] e [2] (1 sinal de beep).
2. Pressionar a tecla [2] para selecionar a Zona 02.
3. Pressionar a tecla [3] para selecionar a Zona 03.
4. Para gravar pressione a tecla [#]

B) Modo de Programação com digitação direta

Os dados são digitados diretamente. Para registrar os caracteres de A a F no formato hexadecimal, utilizar a tecla [*] seguida de uma das teclas numéricas de [1] a [6] respectivamente. Utilizar a tecla [✓] para cancelar dados registrados em um endereço de programação feito com digitação direta. Os valores de fábrica estão mostrados entre parênteses.

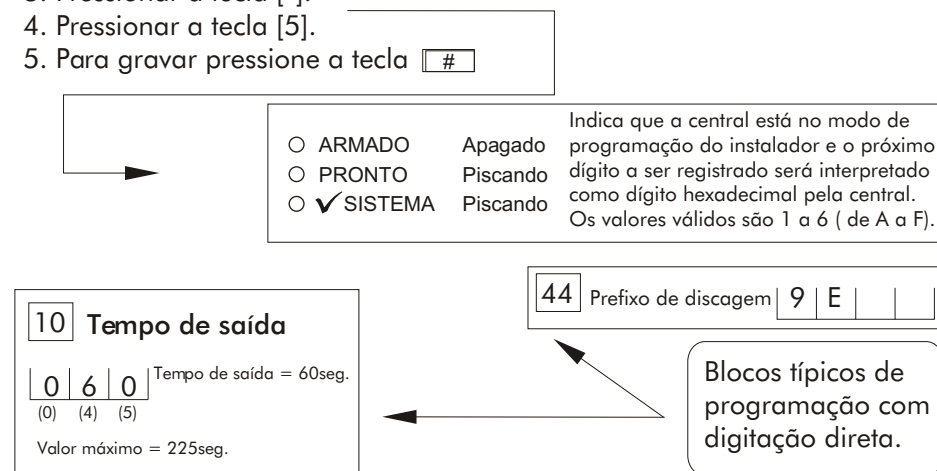
① Programação com digitação direta: Exemplo1

Programar um tempo de saída de 60seg na central de alarme.

1. Pressionar as teclas [#] (1 sinal de beep) [1] [0] (1 sinal de beep).
2. Pressionar as teclas [0] [6] [0].

② Programação com digitação direta: Exemplo2 (Dados em formato Hexadecimal)

Programar o Prefixo de Discagem 9E para um nº de telefone

1. Pressionar as teclas [#] (1 sinal de beep) [4] [4] (1 sinal de beep).
2. Pressionar a tecla [9].
3. Pressionar a tecla [*].
4. Pressionar a tecla [5].
5. Para gravar pressione a tecla [#]

Visualização de dados no endereço de programação

Para visualizar os dados registrados em um endereço de programação, digite o número desse endereço de programação, pressionando em seguida a tecla [ ] ; continuar pressionando essa tecla até que todos os dados dentro deste endereço tenham sido apresentados. Os dados serão mostrados em formato binário, conforme tabela:

	Branco		1	2	3	4	5	6	7	8	9	*A/0		B	C	D	E	F
ZONE 1	○	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	○	●	○	●	○	●
ZONE 2	○	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	●	○	○	●	●
ZONE 3	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●
ZONE 4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●

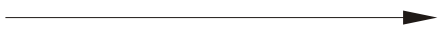
● LED da zona aceso ○ LED da zona apagado

*NOTA: Nos endereços de programação indicados a seguir, os dados registrados como "0" serão apresentados como A: nº de identificação do cliente, número de telefone, dígitos iniciais e finais de pager, e códigos de transmissão.

Exemplo: Para visualizar um "Prefixo de discagem"

O Prefixo de discagem "9E" foi registrado no endereço de programação 44 (número de acesso para linha externa). Para visualizar esse dado, seguir as etapas abaixo:

44 Prefixo de discagem | 9 | E | | |

① Pressionar as teclas [#] [4] [4] para acessar o endereço de programação 44. O primeiro dígito do endereço de programação 44 será mostrado:

Dado = 9
● ZONA 1
○ ZONA 2
○ ZONA 3
● ZONA 4

② Pressionar a tecla [ ] para visualizar o segundo dígito:

Dado = E
○ ZONA 1
● ZONA 2
● ZONA 3
● ZONA 4

③ Pressionar a tecla [#] para sair do endereço.

*NOTA: As opções de programação relacionadas a seguir, não são aceitas nas instalações do padrão UL: [05], [06], [23-02], [26-04] e [26-4].
O símbolo (UL) apresentado em um endereço de programação indica que essa opção de programação não é permitida nas instalações padrão UL.

*NOTA: Para outras informações sobre os endereços de programação, consultar o manual de instalação da central XP-400.

Características das Zonas

00 Zona Entrada / Saída
Default
ON ZONA 1
OFF ZONA 2
OFF ZONA 3
OFF ZONA 4

01 Zona interior
Default
OFF ZONA 1
OFF ZONA 2
OFF ZONA 3
OFF ZONA 4

02 Zona Entrada / Saída seguidora
Default
OFF ZONA 1
OFF ZONA 2
OFF ZONA 3
OFF ZONA 4

03 Armar com zona aberta
Default
OFF ZONA 1
OFF ZONA 2
OFF ZONA 3
OFF ZONA 4

04 Zona com proteção 24 horas
Default
OFF ZONA 1
OFF ZONA 2
OFF ZONA 3
OFF ZONA 4

(UL) 05 Zona c\ resposta de loop de 40mS
Default
OFF ZONA 1
OFF ZONA 2
OFF ZONA 3
OFF ZONA 4

(UL) 06 Zona com circuito aberto (NA)
Default
OFF ZONA 1
OFF ZONA 2
OFF ZONA 3
OFF ZONA 4

Ver diagrama de fiação para circuito aberto.

07 Saída audível(sirene)
Default
ON ZONA 1
ON ZONA 2
ON ZONA 3
ON ZONA 4

08 Saída programável (PGM)
Default
ON ZONA 1
ON ZONA 2
ON ZONA 3
ON ZONA 4

Tempos do Sistema

10 Tempo de saída

Tempo de saída em segundos.
Tempo máximo: 255 segundos.

(0) (4) (5)

11 Tempo de entrada

Tempo de entrada em segundos.
Tempo máximo: 255 segundos.

(0) (3) (0)

12 Tempo de disparo da sirene

Temporização da sirene em minutos.
Tempo máximo: 255 minutos.

(0) (0) (5)

13 Reservado

14 Tempo do teste de transmissão

Temporização do teste de transmissão em dias.
Tempo máximo: 255 dias.

(0) (0) (1)

15 Tempo de corte da linha ou Falha [Desativado=000]

Temp. corte de linha ou falha em segundos
Ativar a função - valores válidos 10-225 seg.

(0) (0) (0)

16 Tempo de supervisão do sistema sem fio

Temporização de supervisão em horas
Tempo máximo: 26hs.

(1) (2)

Características do Sistema

20 Funções do teclado - Opção 1

Default

OFF Zn1 LED ON = *Pânico 2 - teclado (◉ ◉)
OFF Zn2 LED ON = *Tecla de AUX (A A)
ON Zn3 LED ON = *Pânico 1 - teclado (P P)
OFF Zn4 LED ON = *Coação (último usuário) (XP 400=usuário 4 / XP 600=usuário 6)

*Ver nota 1

21 Funções do teclado - Opção 2

Default

ON Zn1 LED ON = habilitar pânico audível no teclado
OFF Zn2 LED ON = sinalização do tempo de entrada/saída
ON Zn3 LED ON = mostrar bypass (armado)
OFF Zn4 LED ON = desativar os beeps de confirmações

22 Funções diversas 1

Default

OFF Zn1 LED ON = retardar a transmissão
ON Zn2 LED ON = sair rápido * 0
ON Zn3 LED ON = 3 disparos por zona
OFF Zn4 LED ON = tocar sirene, ao cortar a linha de telefone

23 Opção 1 - Programação da saída do PGM

Default

OFF Zn1 LED ON = verificação audio (verifone)
OFF Zn2 LED ON = *controle de acesso (* 3) - Acionar fechaduras
OFF Zn3 LED ON = *acompanhar som do teclado
OFF Zn4 LED ON = *toque na sirene ao armar com chave ou controle remoto

*Ver nota 2

24 Opção 2 - Programação da saída do PGM

Default

OFF Zn1 LED ON = Reservado
OFF Zn2 LED ON = AUX (AA)
OFF Zn3 LED ON = pânico (PP)
OFF Zn4 LED ON = teste de transmissão

25 Opção 3 - Programação da saída do PGM

Default

OFF Zn1 LED ON = falha AC
OFF Zn2 LED ON = carga baixa da bateria
OFF Zn3 LED ON = *problema
OFF Zn4 LED ON = armado (LED, strob, etc)

*Ver nota 3

26 Funções diversas 2

Default

OFF Zn1 LED ON = armar com chave ou controle remoto
OFF Zn2 LED ON = Reservado
OFF Zn3 LED ON = inibir falha de comunicação
OFF Zn4 LED ON = inibir informação da carga baixa da bateria

*NOTA1: É exigida uma programação complementar para permitir a transmissão; ver endereços [36] e [56].

*NOTA2: Não podem ser programadas se outra função esteja programada p/ a saída do PGM.

*NOTA3: Estão incluídos: corte da sirene, falha de resposta, auto-proteção do receiver receptor, interferência do receiver / receptor, carga baixa da bateria no transmissor e falha de supervisão no transmissor.

Programação do Telefone 1

30 Número de identificação do cliente

31 Número do telefone nº1

NOTA: Está também incluída a detecção de discagem por tom (E) permanente, antes do prefixo de discagem (bloco número 44). Não é exigida a programação da opção (E) para os telefones nºs 1, 2 e 3. Se não for necessária a detecção de discagem por tom, selecionar a opção "sem detecção de discagem por tom" nas "características do comunicador" (bloco 46). Programar a opção D se for necessária uma espera de 4 segs.

32 Formato da Central de monitoramento

[0] Desativado
[1] Ademco Slow
[2] Radionics Slow
[3] Silent Knight Fast
[4] Universal High Speed
[5] Reservado
[6] Contact ID
[7] Pager

(4)

33 Opções da Central de monitoramento

Default

ON Zn1 LED ON = 2300 Hz Handshake/kissoff
OFF Zn2 LED ON = Sumcheck
OFF Zn3 LED ON = Formato 3x1
OFF Zn4 LED ON = Sem handshake

34 Transmissão da zona, pelo telefone nº1

Default

ON ZONA 1
ON ZONA 2
ON ZONA 3
ON ZONA 4

35 Transmissão de restaurar zona, pelo telefone nº1

Default

OFF ZONA 1
OFF ZONA 2
OFF ZONA 3
OFF ZONA 4

36 Transmissão do sistema, tel. nº1.

Default

OFF Zn1 LED ON = *Pânico 2 - teclado (◉ ◉)
OFF Zn2 LED ON = *teclado AUX (A A)/Coação
ON Zn3 LED ON = *Pânico 1 - teclado (P P)
OFF Zn4 LED ON = teste de transmissão

*Ver nota 1

37 Transmissão do sistema, tel. nº1.

Default

OFF Zn1 LED ON = transmitir falha de AC
ON Zn2 LED ON = transmitir carga baixa da bateria
OFF Zn3 LED ON = *transmitir problema
OFF Zn4 LED ON = Reservado

*Ver nota 2

38 Transmissão de restaurar sistema, tel. nº1.

Default

OFF Zn1 LED ON = transmitir restauração de AC
OFF Zn2 LED ON = transmitir restauração de carga baixa da bateria
OFF Zn3 LED ON = transmitir restauração de problema
OFF Zn4 LED ON = Reservado

39 Transmissão de arme/desarme, tel. nº1.

Default

OFF Zn1 LED ON = transmitir o usuário1
OFF Zn2 LED ON = transmitir o usuário2
OFF Zn3 LED ON = transmitir o usuário 3
OFF Zn4 LED ON = transmitir o usuário 4

*NOTA1: requer ativar a função, ver bloco [20].

*NOTA2: inclui corte de sirene, falha de resposta do receptor, interferência do receptor, e carga baixa da bateria do transmissor e falha de AC, falha na supervisão.

Programação do Telefone de backup

40 Número de identificação do cliente (telefone nº2)

41 Número do telefone 2

NOTA: Está também incluída a detecção de discagem por tom (E) permanente, antes do prefixo de discagem (endereço número 44). Não é exigida a programação da opção (E) para os telefones nºs 1, 2 e 3. Se não for necessária a detecção de discagem por tom, selecionar a opção "sem detecção de discagem por tom" nas "características do comunicador" (endereço 46). Programar a opção D se for necessária uma espera de 4 segs.

42 Formato da Central de monitoramento

[1] Ademco Slow
[2] Radionics Slow
[3] Silent Knight Fast
[4] Universal High Speed
[5] Reservado
[6] Contact ID
[7] Pager

(4)

43 Opções da Central de monitoramento

Default

ON Zn1 LED ON = 2300 Hz Handshake/kissoff
OFF Zn2 LED ON = Sumcheck
OFF Zn3 LED ON = Formato 3 x 1
OFF Zn4 LED ON = Sem handshake

44 Prefixo de discagem

Prefixo para Tel.1, Tel.2 e Tel.3

45 Funções (1) do comunicador

Default

Default		
ON		Zn1 LED ON = Ativar o comunicador
ON		Zn2 LED ON = 1º chamada tom e restante pulso
OFF		Zn3 LED ON = Multifrequencial (tom)
OFF		Zn4 LED ON = Chamar o telefone nº 2 de backup

46 Funções (2) do comunicador

Default		
OFF		Zn1 LED ON = Não detectar tom de discagem
OFF		Zn2 LED ON = Relação 2:1 na discagem por pulso
OFF		Zn3 LED ON = Backup após 4 tentativas
OFF		Zn4 LED ON = Reservado

Programação do Telefone 3

50 Número de identificação do cliente (telefone nº3)

51 Número do telefone 3

NOTA: Está também incluída a detecção de discagem por tom (E) permanente, antes do prefixo de discagem (bloco número 44). Não é exigida a programação da opção (E) para os telefones nºs 1, 2 e 3. Se não for necessária a detecção de discagem por tom, selecionar a opção "sem detecção de discagem por tom" nas "características do comunicador" (bloco 46). Programar a opção D se for necessária uma espera de 4 segs.

52 Formato da Central de monitoramento

[0] Desarmado
[1] Ademco Slow
[2] Radionics Slow
[3] Silent Knight Fast
[4] Universal High Speed
[5] Reservado
[6] Contact ID
[7] Pager

→ (4)

53 Opções da Central de monitoramento

Default		
ON		Zn1 LED ON = 2300 Hz Handshake/kissoff
OFF		Zn2 LED ON = Sumcheck
OFF		Zn3 LED ON = Formato 3 x 1
OFF		Zn4 LED ON = Sem handshake

54 Transmissão da zona, tel. nº3

Default		
OFF		ZONA 1
OFF		ZONA 2
OFF		ZONA 3
OFF		ZONA 4

55 Transmissão de restauração de zona, tel. nº3

Default		
OFF		ZONA 1
OFF		ZONA 2
OFF		ZONA 3
OFF		ZONA 4

56 Transmissão do sistema, tel. nº3.

Default		
OFF		Zn1 LED ON = *Pânico 2 - teclado ([•] [•])
OFF		Zn2 LED ON = *teclado AUX ([A] [A])/Coação
OFF		Zn3 LED ON = *Pânico 1 - teclado ([P] [P])
OFF		Zn4 LED ON = teste de transmissão

*Ver nota 1

57 Transmissão do sistema, tel. Nº3.

Default		
OFF		Zn1 LED ON = transmitir falha de AC
OFF		Zn2 LED ON = transmitir carga baixa da bateria
OFF		Zn3 LED ON = *transmitir problema
OFF		Zn4 LED ON = Reservado

*Ver nota 2

58 Transmissão de restaurar sistema, tel. nº3.

Default		
OFF		Zn1 LED ON = transmitir restauração de AC
OFF		Zn2 LED ON = transmitir restauração de carga baixa da bateria
OFF		Zn3 LED ON = transmitir restauração de problema
OFF		Zn4 LED ON = Reservado

59 Transmissão de arme/desarme, tel. nº3.

Default		
OFF		Zn1 LED ON = transmitir o usuário1
OFF		Zn2 LED ON = transmitir o usuário2
OFF		Zn3 LED ON = transmitir o usuário 3
OFF		Zn4 LED ON = transmitir o usuário 4

*NOTA1: requer ativar a função, ver bloco [20].

*NOTA2: inclui corte de sirene, falha de resposta do receptor, interferência do receptor, carga baixa da bateria do transmissor e falha de AC.

Códigos de transmissão

60 Códigos de transmissão da zona (Formato 4x2)

Zona 1 código de alarme (3)
Zona 2 código de alarme (3)
Zona 3 código de alarme (3)
Zona 4 código de alarme (3)

61 Código de transmissão no Formato Contact ID

Zona 1 código de alarme (3)
Zona 2 código de alarme (3)
Zona 3 código de alarme (3)
Zona 4 código de alarme (3)

1 FOGO
2 PÂNICO
3 ROUBO
4 ASSALTO
5 ALARME GERAL
6 RESERVADO
7 ALARME DE GÁS
8 EMERG. MÉDICA
9 RESERVADO
A AUXILIAR
B ALARME 24 HORAS

NOTA: o segundo dígito do código de transmissão é o número da zona que está transmitindo. Por exemplo zona 5 transmite o código (de fábrica 3) 35.
OBS.: Só podemos modificar o primeiro dígito da zona.

62 Códigos das zonas

Zona 1, 2, 3 e 4 código de restauração (E)
Zona 1, 2, 3 e 4 código de problema (Bypass) (F)

63 Código de transmissão do Sistema

Pânico 2 - teclado ([●] [●]) (1) (1)
Pânico AUX ([A] [A]) (2) (3)
Pânico 1 - teclado ([P] [P]) (2) (1)
Teste de transmissão (F) (F)
Falha de AC (F) (9)
Carga baixa da bateria (F) (8)
*Problema (F) (1)
*Ver nota 1

64 Código para restaurar sistema

(E)

65 Código de arme e desarme

Código de Fechamento (C)
Código de Abertura (B)

66 Código de transmissão de Coação

(2) (2)

NOTA1: inclui corte de sirene, falha de resposta do receptor, auto-proteção do receptor, interferência do receptor, bateria baixa do transmissor e falha de AC.

Características Avançadas do Comunicador

67 Telefone número 1

Default
OFF Zn1 LED ON = transmitir desarme após alarme
OFF Zn2 LED ON = transmitir armado com bypass (inibição de zonas)
OFF Zn3 LED ON = Reservado
OFF Zn4 LED ON = Reservado

68 Telefone número 3

Default
OFF Zn1 LED ON = transmitir desarme após alarme
OFF Zn2 LED ON = transmitir armado com bypass
OFF Zn3 LED ON = Reservado
OFF Zn4 LED ON = Reservado

Equipamentos sem fio

Transmissores	Nº de identificação do transmissor	Ponto
71 Zona 1	:	
72 Zona 2	:	
73 Zona 3	:	
74 Zona 4	:	

Digitar o número de identificação apresentado na etiqueta do transmissor ou do keyfob.

Digitar o nº do ponto a ser associado à zona. Se estiver sendo utilizado somente um ponto c/ o GEM TRANS-2 digitar o nº1, neste espaço. Para os mod. GEM-GB, GEM-DT e GEM-PIR digitar o nº1 neste espaço.

Exemplo de Programação

Cadastrar o ponto 1 de um transmissor de portas/janelas, com nºID 00 12B0:0 na zona 3.

73 Zona 3 | 0 0 1 2 B 0 :0 | 1

1. Acessar Modo de Programação do Instalador.
2. Pressionar a tecla [#] (sinais de beep).
3. Digitar [7] e [3] (sinais de beep).
4. Digitar[1] (sinais de beep).

Dado Hexadecimal

NOTA: se o nº de identificação do transmissor de RF não for digitado corretamente na etapa 3, o teclado emitirá um sinal com duração de 1 segundo para indicar digitação errada. Repetir etapas de 2 à 4, acima.

Keyfobs - Controle remoto

Nº de identificação AUX 1 AUX 2

81 Keyfob nº1 [| | | | | |] : [ ] [|]

82 Keyfob nº2 [| | | | | |] : [ ] [|]

Obs.: As centrais XP 400 permite apenas 02 Keyfobs.

Programação das teclas Aux1 e Aux2

1 Pânico
2 Auxiliar
3 Ativar sirene
4 PGM
5 Imediato
6 Acesso ao PGM
7 Sistema completo
8 Interno

Registro de Dados no formato Hexadecimal

Para o registro de dados nesse formato, usar as teclas seguintes:

A= * 1 B= * 2 C= * 3 D= * 4 E= * 5 F= * 6

Download

90 Número do telefone para chamada de retorno (Callback)

91 Contagem dos toques de chamada

(0) (9) Chamada máxima 15

92 Tipos de Downloads

Default

- ON — Zn1 LED ON = Método da chamada de retorno (callback)
- OFF — Zn2 LED ON = Atender com equipamentos (fax, etc)
- OFF — Zn3 LED ON = Função da tecla 6 (* 6)
- OFF — Zn4 LED ON = Reservado

93 Número de identificação do download automático

Programação do instalador

94 Código do instalador

(4) (5) (6) (7)

95 Código do usuário nº1

96 Opções (1) do instalador

Default

- OFF — Zn1 LED ON = Código do instalador bloqueado
- ON — Zn2 LED ON = Código do usuário 1 bloqueado
- OFF — Zn3 LED ON = Reservado
- OFF — Zn4 LED ON = Reservado

97 Opções (2) do instalador

Default

- OFF — Zn1 LED ON = *Protocolo de disc. Internacional
- OFF — Zn2 LED ON = *Inversão de saída de sirene
- OFF — Zn3 LED ON = Auto reset em probl. de sistema
- OFF — Zn4 LED ON = Código de prog. Somente do usuário 1

*Ver nota 1

NOTA 1: Funções internacionais

98 Número de rediscagens

(9)

Diagrama de Ligações Elétricas da Central XP-400

(Consultar manual de Instruções de Instalação nºW1853C)

A instalação desse equipamento deverá ser feita de acordo com o Cap. 2 do cód. Nacional de Alarme de Incêndio, ANSI/INFPA 72-1993 (National Fire Protection Association, Batterymarch Park, MA 02269). As informações referentes à forma correta de instalar, operar, testar, fazer a manutenção, preparar planos de fuga e executar a manutenção deverão estar fornecidas juntamente com o equipamento. É exigido o uso do cabo de alimentação elétrica de padrão UL.

Aterramento na rede de água: Aterrar somente em tubulação de água fria ou diretamente em haste de aterramento enterrada no solo. Usar cabo de seção AWG#16, pelo menos.

<u>Roubo Residencial (Stand by de 4 Horas)</u>

Corrente total de stand by = 350 mA; Sirene = 2,0 A.

Aterramento no solo

SISTEMA SEM FIO

(Supervisionado)

Sistema sem fio

Todas as saídas tem limitação de corrente.

Não usado

1 2 +3 -4 +5 +6 -7 +8 -9 +10 Sirene -11 GND +12 +PWR -13 GND 14 VERDE 15 PGM (-) 16 TIP 17 RING 18 TIP 19 RING

Transformador 16VAC 20VA

REMOTE BUS — RED BLK GRN — RPX-4 — GEM-RECV-XP8

TELCO — Verm. Verde — FONE — Cinza Branco — Para RJ31X (Supervisionado)

Saída Programável CARGA 50mA MAX. (+) 12 +PWR

SAÍDA ALIMENTAÇÃO AUX. 10-12,5 VDC

2.2K EOLR (SUPERVISIONADO) (E)

ZONA 3 ZONA 4 ZONA 1 ZONA 2 — 3.9K (Z) — 2.2K (E)

(1) Toda a zona deverá estar com seu resistor instalado, mesmo se essa zona não estiver em uso.
(2) Valor da corrente total de stand by = corrente no teclado + corrente da alimentação auxiliar + corrente de incêndio + corrente no PGM.
(3) Para a corrente de stand by de 24 horas, é exigida uma bateria de 7 AH.

ATENÇÃO

Para evitar o risco de choque elétrico, deve-se desligar a linha telefônica antes de executar o serviço de manutenção.

Fiação para zona Normalmente Aberta
Fazer a ligação do contato NA (normalmente aberto) Conforme indicado (zona 4). Programar essa zona para operar com "Circuito aberto [06]".

Resistores para Expansão das zonas EZ

2.2K (E) — Verm Verm Verm Ouro

3.9K (Z) — Laranja Bco Verm Ouro